

BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- A. Aplikasi SPK menentukan pemilihan tempat kost di Surabaya ini, sudah dapat melakukan perhitungan dengan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).
- B. Sistem Penunjang Keputusan dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam menyelesaikan kasus pemilihan tempat kost di Surabaya dapat diimplementasikan kedalam pembuatan sebuah perangkat lunak.
- C. Hasil perankingan kost yang paling *recommended* di 30 universitas yang ada di Surabaya sebagai berikut :

Tabel 7.1. Hasil Perankingan Kost 30 Universitas

No	Nama Universitas	Nama Kost	Hasil
1	UPN Veteran Jatim	Sanastia Berkah (putri)	0,3210
2	Universitas 45 Surabaya	Putri Lina	0,3073
3	Universitas Bhayangkara	Pak Tiyar (putri)	0,3017
4	Universitas Merdeka	Jambangan Indah (putri)	0,2994
5	Universitas 17 Agustus 1945	Mj 21	0,2958
6	Universitas Wijaya Putra Benowo	Perum Pondok (putri)	0,2958
7	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pak Kadek (putra)	0,2949
8	Universitas Dr.Soetomo	The X-One (putri)	0,2906
9	Universitas Wr.Soepratman	Pak Munadi A (putra)	0,2871
10	Universitas Sunan Giri	La Bownde	0,2867
11	Universitas Kristen Petra	Vena (putri)	0,2865
12	Universitas Airlangga Kampus B	Putri	0,2707
13	Universitas Wijaya Putra	Pak Mun	0,2702

14	Universitas Katolik Dharma Cendika	Pak Farkhan (putra).	0,2635
15	Universitas Muhammadiyah	Bintang Natiar (putri).	0,2571
16	Universitas Wijaya Kusuma	Dhiva (putri)	0,2541
17	Universitas Negeri Surabaya Ketintang	Kedai (putri)	0,2532
18	Universitas Negeri Surabaya	Rizam (putri)	0,2469
19	Universitas Widya Kartika	Restu (putri)	0,2466
20	Universitas Airlangga Kampus C	Bu Ria (putri)	0,2464
21	Universitas Surabaya	Yaya (putri)	0,2434
22	Universitas Katolik Widya Mandala Dinoyo	Dhoho 48 (putri)	0,2398
23	Universitas Narotama	Ibu Rodiyah (putri)	0,2379
24	Universitas Katolik Widya Mandala	Palm Beach (putri)	0,2366
25	Universitas Islam Negeri Sunan Ampel	Pelangi (putri)	0,2306
26	Universitas Airlangga Kampus A	Bu Suti (campur)	0,2297
27	Universitas Yos Soedarso	Pak Nanang (putri)	0,2287
28	Universitas Surabaya Kampus Ngagel	Ngagel Wasana (putra)	0,2235
29	Universitas Tritunggal	Residence	0,2193
30	Universitas Kartini	Soka Tipe Queen (putri)	0,2191

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- A. Pada sistem pendukung keputusan ada beberapa metode, anda dapat mengembangkan kasus ini dengan metode yang lainnya sebagai bahan perbandingan.
- B. Bagi penelitian selanjutnya agar dapat mengembangkan penelitian ini menggunakan metode lain seperti logika fuzzy agar data-data yang tidak tepat dapat ditoleransi sehingga hasil yang diberikan lebih akurat lagi.

C. Sistem tidak dapat mengubah kriteria pemilihan tempat kost, oleh karena itu diharapkan untuk pengembang selanjutnya, sistem dapat mengubah kriteria pemilihan tempat kost sesuai kebutuhan pengunjung.